

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 國際公開日
2005 年 7 月 28 日 (28.07.2005)

PCT

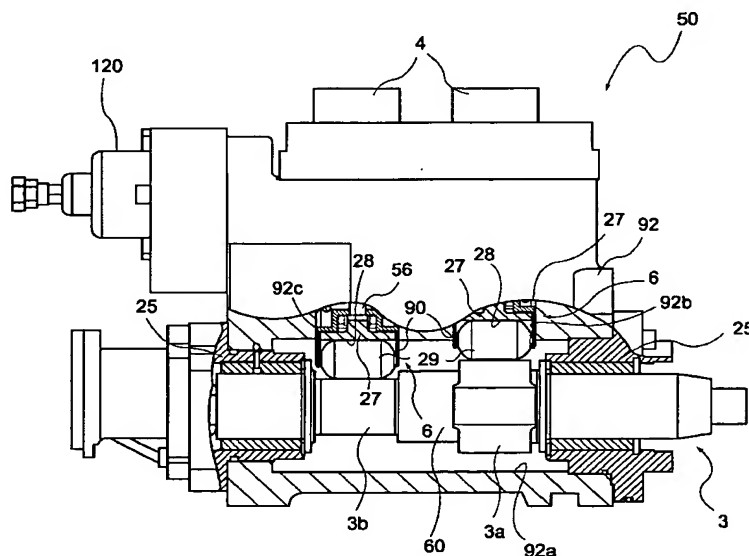
(10) 国際公開番号
WO 2005/068822 A1

- | | | | |
|-----------------------------|---|---------------------------|--|
| (51) 国際特許分類7: | F02M 59/10, 47/00, 59/44 | (72) 発明者; および | |
| (21) 国際出願番号: | PCT/JP2005/000100 | (75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): | 青木 伸夫 (AOKI, Nobuo) [JP/JP]; 〒3550028 埼玉県東松山市箭弓町 3-1 3-2 6 株式会社ボッシュオートモーティブシステム内 Saitama (JP). 福原 祐介 (FUKUHARA, Yusuke) [JP/JP]; 〒3550028 埼玉県東松山市箭弓町 3-1 3-2 6 株式会社ボッシュオートモーティブシステム内 Saitama (JP). 黛 欣司 (MAYUZUMI, Kinji) [JP/JP]; 〒3550028 埼玉県東松山市箭弓町 3-1 3-2 6 株式会社ボッシュオートモーティブシステム内 Saitama (JP). |
| (22) 国際出願日: | 2005 年 1 月 7 日 (07.01.2005) | | |
| (25) 国際出願の言語: | 日本語 | | |
| (26) 国際公開の言語: | 日本語 | | |
| (30) 優先権データ: | | | |
| 特願2004-006199 | 2004 年 1 月 14 日 (14.01.2004) | JP | |
| (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): | 株式会社ボッシュオートモーティブシステム (BOSCH AUTOMOTIVE SYSTEMS CORPORATION) [JP/JP]; 〒1500002 東京都渋谷区渋谷 3 丁目 6 番 7 号 Tokyo (JP). | | |
| | | (74) 代理人: | 江森 健二, 外 (EMORI, Kenji et al.); 〒1600022 東京都新宿区新宿 1-1 1-3 エクセル新宿御苑ビル 5 F Tokyo (JP). |

〔続葉有〕

(54) Title: FUEL SUPPLY PUMP AND TAPPET STRUCTURE BODY

(54) 発明の名称: 燃料供給用ポンプ及びタペット構造体



(57) Abstract: A fuel supply pump suitably used for a pressure accumulation fuel injection device of a pressure intensifying type and a tappet structure body suitable for the pump. A tappet structure body that has a roller and a tappet body section for receiving the roller and a fuel supply pump that has such a tappet structure body, wherein the roller is rotatably held by a roller receiver and wherein plate-like or linear restriction means for restricting the movement in the rotation axis direction of the roller is provided.

(57) 要約: 増圧方式の蓄圧式燃料噴射装置に好適に使用される燃料供給用ポンプ及びそれに適したタペット構造体を提供する。 そのために、ローラ及び、当該ローラを収容するためのタペット本体部を含むタペット構造体及びそのようなタペット構造体を備えた燃

〔続葉有〕

WO 2005/068822 A1



(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。